

## СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ

Коноваленко О. Є.<sup>1</sup>, Брусенцев В. О.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут»,*

<sup>2</sup>*Харківська державна академія культури, м. Харків*

Завдання створення та обслуговування власного web-сайту є нагальними для великих державних і комерційних організацій. Будь-який корпоративний сайт є досить складним, безперервно розвивається і вдосконалюється, наповнюється кількісно і якісно новим змістом, відповідно питання вибору інструментарію для його поповнення та підтримки надзвичайно важливий. Часто виникають питання про те, які використовувати web-технології, якої кваліфікації повинен бути web-розробник і хто буде займатися постійним супроводом web-сайту.

Для розробки web-сайту розробники залежно від його подальшого призначення використовують різні підходи, але обов'язково необхідно знання наступних засобів: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL та ін.

Крім вказаних засобів, слід враховувати різноманіття сучасних середовищ створення web-сайтів: Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash, Macromedia Fireworks, Macromedia FreeHand, Macromedia HomeSite, Microsoft FrontPage, Adobe GoLive CS. Також можна створювати web-сторінки в таких поширених програмах як Microsoft Word, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, CorelDraw.

Останнім часом стало модним створення web-сайту з шаблону з наступною доробкою і модифікацією. Але спочатку необхідно вибрати систему управління вмістом сайту, тобто систему CMS (Content Management System). Найбільш популярними є наступні CMS: WordPress, Joomla, Drupal, Modx, TYPO3, ImageCMS, uCoz, WIX, Umi.Cms, 1С-Битрикс, CMS Made Simple, PHP-Nuke, e107. Проведений аналіз даних CMS і специфіки розробки багатосторінкового корпоративного web-сайту дозволив виділити трійку лідерів: Joomla, Drupal, ImageCMS. Для розробки більш простого сайту-візитки або особистого сайту (BLOG'у) рекомендується скористатися багатством шаблонів для CMS і шаблонів конструкторів сайтів таких, як WordPress, WIX, uCoz та ін. Але CMS – це шаблонний інтерфейс для управління вмістом сайту, що унеможливорює їх використання для нетипових сайтів.

Для більшої гнучкості web-сайту слід використовувати фреймворки. Існує великий вибір frontend-фреймворків (jQuery, Bootstrap, AngularJS, Backbone.js, Prototype та ін.), а також більше 40 backend-фреймворків різних версій (Laravel, Symfony, Codeigniter, Yii, CakePHP та ін.).

Вибір фреймворку не заснований на функціоналі, який кожен з них може запропонувати. Він залежить від початкової мети, вимог до проекту, загальної функціональності фреймворку і як її можна застосувати в кожному конкретному випадку.